

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 08-055185

(43)Date of publication of application : 27.02.1996

(51)Int.Cl.

G06K 9/20
G06K 9/62

(21)Application number : 06-191408

(71)Applicant : MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

(22)Date of filing : 15.08.1994

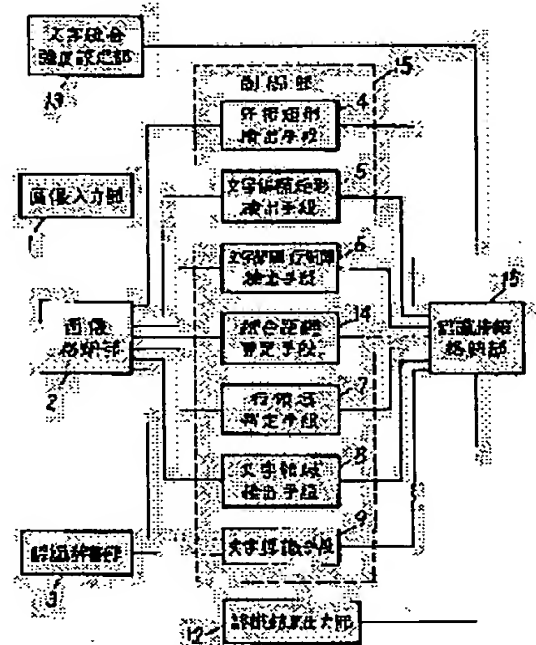
(72)Inventor : OGAWA JUN

(54) CHARACTER RECOGNITION DEVICE

(57)Abstract:

PURPOSE: To provide a character recognition device which accurately and speedily decides a line area and is high in the reliability of character recognition.

CONSTITUTION: The character recognition device is equipped with a character integration strength setting part 13 which sets a reference value for deciding a line area, an integration distance calculating means 14 which calculates an integration distance by multiplying the most frequent value of character intervals detected by a character interval and line interval detecting means 6 by the reference value set by the character integration strength setting part 13, and a recognition information storage part 16 which stores the reference value set by the character integration strength setting part 13 and the integration distance calculated by the integration distance calculating means 14.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

8

を示す機能ブロック図

【図2】本発明の一実施例における文字認識装置の構成

を示す装置ブロック図

【図3】本発明の一実施例における文字認識装置の動作

を示すフローチャート

【図4】本発明の一実施例における文字統合強度設定の

CRT画面を示す図

【図5】本発明の一実施例における画像データの例を示

す図

【図6】本発明の一実施例における図5で示した画像デ

ータの外接矩形を示す図

【図7】従来の文字認識装置の構成を示す構成ブロック

図

【図8】従来の文字間隔が大きい場合の行領域の判定を

示す図

【図9】従来の文字間隔が小さい場合の行領域の判定を

示す図

【符号の説明】

1 画像入力部

2 画像格納部

3 認識評価部

4 外接矩形検出手段

(5)

7

5 文字候補矩形検出手段

6 文字間隔、行間隔検出手段

7 行領域判定手段

8 文字領域検出手段

9 文字認識手段

10 制御部

11 認識情報格納部

12 認識結果出力部

13 文字統合強度設定部

14 統合距離算定手段

15 制御部

16 認識情報格納部

17 スキャナ

18 CRT

19 キーボード

20 マウス

21 中央処理装置

22 画像格納部

23 認識評価部

24 認識情報格納部

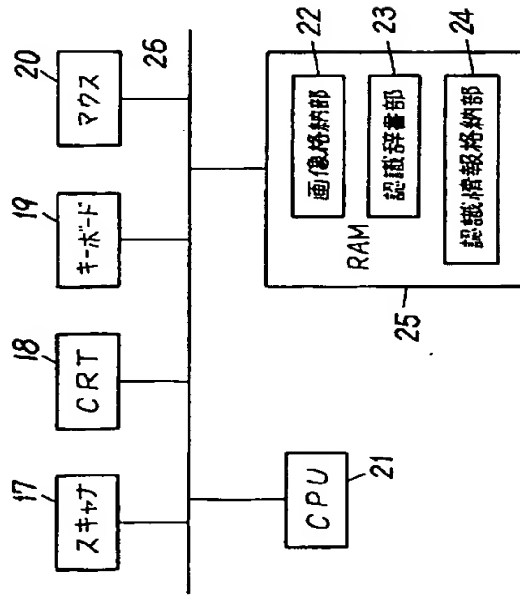
25 ランダム・アクセス・メモリ

26 システム・バス

【図2】

【図5】

今日は、天気が
よい

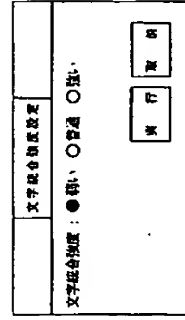


【図6】

今日は、天気が
よい

【図4】

【図8】



【図9】

今日は、天気がよいので
遊びに行きます。

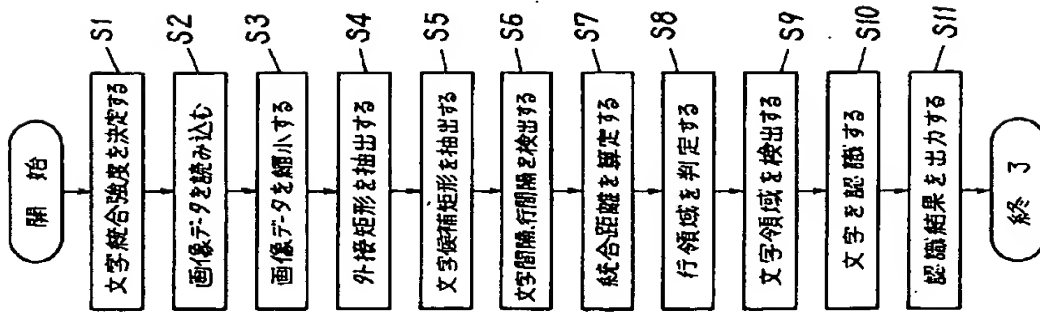
【図9】

【図9】

天候/天気 代用品
自然/自然 代用品
天気/天気 代用品
天気/天気 代用品

天候/天気 代用品
自然/自然 代用品
天気/天気 代用品
天気/天気 代用品

【図3】



【図7】

